



## Veille eau et biodiversité - Juin 2015

- Connaissance des espèces..... 2
- Recherche et informations scientifiques..... 5
- Réglementation ..... 7
- Politique – Stratégie..... 8
- Sociologie - Économie - Services écosystémiques ..... 12
- Trame verte et bleue ..... 14
- Continuité écologique..... 16
- Ingénierie écologique..... 17
- Zones humides ..... 18

*Le contenu de la veille n'engage que les auteurs des articles, blogs, publications, etc. Il est donné à titre informatif. Il n'engage en aucune manière la responsabilité de l'OIEau et de l'Onema.*

- **Connaissance des espèces**

**[Article] Marais maritimes : vers la connaissance de l'évolution du niveau marin**

Face à l'élévation du niveau marin, il est crucial pour une bonne compréhension de ce phénomène d'être à même d'en établir l'évolution au cours des derniers millénaires. Nous manquons malheureusement de données précises et tout particulièrement en ce qui concerne la Bretagne occidentale, cependant l'étude des assemblages d'organismes fossiles présents dans les marais maritimes permet d'apporter des données intéressantes.

➔ <http://www-ium.univ-brest.fr/fr/science-et-societe/sciences-pour-tous/actu-des-publis/Mai2015>

**[Publication] Prolifération de phytoplancton dans les eaux : premières fiches et glossaire**

Cinq premières fiches et un glossaire ont été réalisés par le Conseil scientifique de l'environnement de Bretagne pour une meilleure compréhension des mécanismes de proliférations de phytoplancton, leurs causes et leurs impacts sanitaires et environnementaux. Ces 5 fiches portent sur les processus physico-chimiques liés à l'eutrophisation des eaux et sur les proliférations de cyanobactéries.

➔ <http://www.bretagne-environnement.org/Media/Documentation/Bibliographies/Proliferation-de-phytoplancton-dans-les-eaux-Premieres-fiches-et-Glossaire>

**[Article de presse] - La fédération de la pêche 86 : les cours d'eau passés au crible par les pêcheurs**

La fédération de la pêche 86 vient de débiter un travail de titan. Ses équipes sont à pied d'œuvre pour élaborer une nouvelle cartographie des cours d'eau. Une approche scientifique a été retenue : le courant de 12 volts envoyé par l'anode provoque des spasmes musculaires, le poisson est comme anesthésié. Les pêcheurs peuvent ainsi collecter différentes espèces et des invertébrés pour définir les populations présentes dans le cours d'eau. Elles sont placées dans différents bacs avant d'être comptées et mesurées. Après un inventaire précis, on répertorie les espèces, leurs tailles. Puis, les poissons et invertébrés sont remis à l'eau.

➔ Pour lire l'article de presse

<http://www.lanouvellerepublique.fr/Vienne/Actualite/Environnement/n/Contenus/Articles/2015/06/22/Les-cours-d-eau-passes-au-crible-par-les-pecheurs-2374754>

**[Web] - L'Outre-mer et le Nord s'ouvrent sur le marin : mise à jour INPN des ZNIEFF**

L'inventaire des Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) vise à répertorier et à cartographier tous les espaces abritant des habitats et/ou des espèces patrimoniales, rares ou menacées. Ce programme, lancé en 1982, est permanent. Les zones sont régulièrement actualisées avec notamment la mise à jour des informations des zones existantes, l'inventaire de nouvelles zones ou la désinscription de zones qui ont perdu leur intérêt.

L'inventaire actuel avoisine les 19 000 zones continentales, 130 zones marines et recouvre plus de 180 000 km<sup>2</sup> soit 29% du territoire français (outre-mer inclus) sur 70% des communes.

➔ <http://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/4781/l-outre-mer-et-le-nord-s-ouvrent-sur-le-marin-mise-a-jour-inpn-des-znieff>

➔ Pour consulter l'inventaire ZNIEFF

<http://inpn.mnhn.fr/programme/inventaire-znieff/presentation>

**[Article] - Mass extinction in poorly known taxa= Extinction de masse dans les taxons peu connus**

Since the 1980s, many have suggested we are in the midst of a massive extinction crisis, yet only 799 (0.04%) of the 1.9 million known recent species are recorded as extinct, questioning the reality of the crisis. This low figure is due to the fact that the status of very few invertebrates, which represent the bulk of biodiversity, have been evaluated. Here we show, based on extrapolation from a random sample of land snail species via two independent approaches, that we may already have lost 7% (130,000 extinctions) of the species on Earth. However, this loss is masked by the emphasis on terrestrial vertebrates, the target of most conservation actions. Projections of species extinction rates are controversial because invertebrates

are essentially excluded from these scenarios. Invertebrates can and must be assessed if we are to obtain a more realistic picture of the sixth extinction crisis.

➔ <http://www.pnas.org/content/early/2015/06/03/1502350112.abstract>

➔ Pour lire et télécharger l'article

<http://www.pnas.org/content/early/2015/06/03/1502350112.full.pdf>

### **[Web documentaire] Dans la peau d'une cistude**

Expérience intéressante à suivre et à vivre : un web documentaire réalisé par des scientifiques et naturalistes qui travaillent à la sauvegarde de cette espèce menacée...

➔ <http://www.pna-cistude.fr/webdoc>

Pour accéder au web documentaire : <http://webdoc.pna-cistude.fr/#0>

### **[Base de données] – INPN : mise à jour des données Natura 2000**

La base de données Natura 2000 (1 755 sites), les informations relatives aux couches SIG nationales des SIC et ZPS ainsi que la liste des sites ayant fait l'objet d'une mise à jour sont téléchargeables en ligne. La France a notifié, par l'envoi de cette base à la Commission européenne, la création de deux sites par fusion/extension de sites existants et 34 modifications importantes de périmètres. Les régions concernées par ces évolutions sont l'Alsace, l'Aquitaine, l'Auvergne, Champagne-Ardenne, la Franche-Comté, la Haute-Normandie, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, la Picardie et Rhône.

**Le réseau des sites NATURA 2000 s'appuie sur deux directives européennes** : la "Directive Oiseaux" n° 2009/147/CE qui a motivé la désignation des Zones de Protection Spéciale (Z.P.S.) et la "Directive Habitats, Faune, Flore" n° 92/43/CEE qui, elle, a motivé la désignation des Sites d'Importance Communautaire (S.I.C.), ces derniers devenant par arrêté ministériel, des Zones Spéciales de Conservation (Z.S.C.). Les deux directives comprennent des annexes qui listent les espèces animales et végétales ainsi que les habitats à préserver. Elles concernent des sites terrestres et des sites marins.

➔ Pour en savoir plus sur ces actualités:

<http://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/4861/mise-a-jour-sur-l-inpn-des-donnees-natura-2000>

➔ Pour en savoir plus sur le réseau Natura 2000

<http://inpn.mnhn.fr/programme/natura2000/presentation/objectifs>

➔ Pour rechercher les données Natura 2000

<http://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/natura2000>

### **[Evènement] - Avis à participation et inscription au colloque « Littoral de Guyane sous influence amazonienne »**

Le GDR LiGA ([www.gdr-liga.fr](http://www.gdr-liga.fr)) organise du 24 au 28 novembre 2015 à Cayenne (Guyane) un workshop international sur les écosystèmes côtiers sous influence amazonienne. Ce workshop s'adresse aux scientifiques spécialisés du domaine ainsi qu'aux gestionnaires et usagers des espaces littoraux et du public guyanais concerné. Les sessions s'organiseront autour de 5 grandes thématiques : Eaux côtières et estuariennes – Vasières et mangroves – Réseaux tropiques, contaminants et espèces bioindicatrices – Vulnérabilité du littoral guyanais – Méthodes, outils et modèles.

➔ <http://www.pole-zh-outremer.org/avis-a-participation-et-inscription-au-colloque-littoral-de-guyane-sous-influence-amazonienne/>

### **[Ouvrage] - Events of Increased Biodiversity**

Publication en anglais de l'ouvrage *Les événements d'augmentation de la biodiversité* : évolution de la biodiversité... Le registre fossile offre une image surprenante, celle des radiations évolutives ou adaptatives...

➔ <http://biogeosciences.u-bourgogne.fr/fr/actualites/35-fr/media/ouvrages/782-publication-d-un-ouvrage-events-of-increased-biodiversity>

### **[Inventaire d'espèces] - Plus de 21 millions de données sur la flore du réseau des CBN intègrent l'INPN**

La fédération des conservatoires botaniques nationaux (FCBN) vient de transmettre au MNHN un nouveau lot de plus de 21 millions de données, issu du réseau des CBN.

Ces données concernent la flore (Trachéophytes et Bryophytes au sens large ou Cryptogames et Phanérogames) et la fonge (champignons dont lichens) du territoire métropolitain (île de la Réunion et métropole, hors Alsace et Lorraine).

L'ensemble de ces données est désormais accessible dans l'INPN en réponse à la mise en œuvre de la convention nationale de partenariat tripartite entre le MEDDE, le MNHN et la FCBN, signée le 12 avril 2012. Ces données vont très prochainement être transmises par le MHNH au Système mondial d'information sur la biodiversité (Global Biodiversity Information Facility =GBIF) France pour assurer la diffusion internationale.

➔ <http://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/4862/plus-de-21-millions-de-donnees-sur-la-flore-du-reseau-des-cbn-integrent-l-inpn>

### **[Web] - Les Sargasses envahissent l'Archipel Guadeloupe**

La DEAL Guadeloupe comprend également un pôle "biodiversité marine" qui apporte un éclairage technique sur l'échouage des sargasses sur les côtes de l'archipel.

La Ministre de l'Écologie, Ségolène Royal a annoncé le 7 mai 2015 un plan d'actions face à la menace du phénomène d'échouage de sargasses (macro-algues brunes) sur les côtes des Antilles. Les trois volets de ce plan :

- Améliorer la connaissance pour anticiper et agir à la source
- Soutenir l'effort des collectivités pour ramasser les sargasses et nettoyer le littoral
- Mettre en place les infrastructures de gestion et de valorisation des sargasses.

Mme Royal a déclaré un soutien supplémentaire de 800 000 euros ciblé sur la Guadeloupe

➔ <http://www.guadeloupe.developpement-durable.gouv.fr/les-sargasses-envahissent-l-archipel-guadeloupe-a1286.html>

- **Recherche et informations scientifiques**

### **Un répulsif sonore mis au point contre les poissons prédateurs**

L'Ifremer a mis au point un répulsif sonore contre les daurades royales dévoreuses d'huîtres et de moules. Le projet « Predator » : depuis 2013, les conchyliculteurs de Bretagne ont sollicité les chercheurs de l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) pour les aider à lutter contre ce prédateur. C'est ainsi qu'a été mis sur pied le projet Predator. Dans ce cadre, l'Ifremer a conçu un prototype expérimental de répulsif acoustique qui a été testé par les professionnels en 2013, puis en 2014 durant cinq mois, sur deux concessions pilotes en rade de Brest et en baie de Quiberon.

➤ <http://www.la-croix.com/Ethique/Sciences-Ethique/Sciences/Un-repulsif-sonore-mis-au-point-contre-les-poissons-predateurs-2015-06-02-1318821>

➤ Pour lire et télécharger le rapport : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00180/29130/27534.pdf>

### **[Vidéo] - Peut-on encore consommer des produits de la mer sans risquer de s'intoxiquer ?**

En de nombreux endroits du monde, l'eau est polluée par les activités humaines. Des plastiques, des substances chimiques et toute sorte de déchets résultant de nos activités se retrouvent dans la mer. Or, les poissons les ingèrent et les accumulent dans leur organisme. Une fois mangés par l'homme, ces poissons constituent donc une menace potentielle en termes de santé publique. Le projet de recherche européen ECsafeSEAFOOD étudie actuellement ces nouvelles menaces et s'emploie à concevoir des moyens de lutte contre la pollution marine : toute une série de polluants et de substances chimiques aux effets encore méconnus sont concernés par ce projet.

➤ <http://video.planet.fr/sciences-peut-on-encore-consommer-des-produits-de-la-mer-sans-risquer-de-sintoxiquer.876687.40564.html>

### **[Web] - Comprendre les effets de la pollution marine grâce aux surfeurs**

Une étude britannique en cours analyse les bactéries marines présentes en grande quantité dans les intestins des surfeurs. Le but: mieux comprendre les effets sur la santé de la contamination de l'eau de mer par les antibiotiques provenant, notamment, de l'élevage. De nombreuses recherches font état d'une pollution marine importante en bordure de côte. Cette recherche devrait également permettre de comprendre de quelle manière ces bactéries parviennent à s'adapter dans l'organisme humain loin de leur environnement habituel. Les résultats sont attendus en 2016.

➤ <http://journalmetro.com/plus/sante/797008/comprendre-les-effets-de-la-pollution-marine-grace-aux-surfeurs/>

### **[Vidéo] – Océans : élévation et réchauffement**

Pendant longtemps, les discussions sur le changement climatique n'ont pas pris l'océan en compte. Quel rôle l'océan joue-t-il dans le climat et quels sont les impacts du changement climatique sur l'océan ? Trois chercheurs du CNRS, Sabrina Speich, Gilles Reverdin et Benoît Meyssignac, reviennent sur ...

➤ Pour visualiser la vidéo (7 min) :

<http://videothèque.cnrs.fr/video.php?urlaction=visualisation&method=QT&action=visu&id=4482&type=grandPublic>

### **[Vidéo] - Eau : gestion durable de la ressource**

Cette année, l'[Association des instituts Carnot](#) co-organise à nouveau avec l'Association PEXE des éco-entreprises de France, les rencontres éco-technologiques labellisée COP21, pour favoriser les partenariats technologiques entre les éco-entreprises et la recherche publique. Dans le cadre de ces « Rencontres Eco-technologiques » 2015, les Instituts Carnot ont fait connaître a public, le jeudi 18 juin, 14 présentations de technologies...

[http://fr.slideshare.net/PEXE\\_ECOENTREPRISES?utm\\_campaign=profiletracking&utm\\_medium=sssite&utm\\_source=ssslideview](http://fr.slideshare.net/PEXE_ECOENTREPRISES?utm_campaign=profiletracking&utm_medium=sssite&utm_source=ssslideview)

➤ Pour en savoir plus sur les Instituts Carnot

[www.instituts-carnot.eu/](http://www.instituts-carnot.eu/)

➡ Pour en savoir plus sur le PEXE, éco-entreprises de France

<http://ecoentreprises-france.fr/>

## **[Etude] – Substances émergentes dans l'eau : nouvelle démarche pour détecter les polluants émergents dans les milieux aquatiques français - Résultats de l'étude prospective 2012**

L'objectif de cette étude est de contribuer à l'évolution de la stratégie de surveillance dans le domaine de l'eau : 80 000 données au service de la priorisation des substances. L'Ineris a coordonné en 2012 une étude prospective sur les contaminants dits « émergents » dans les eaux françaises (métropole et DOM). Elle a été réalisée pour le compte du Ministère chargé de l'Ecologie (MEDDE) et sous maîtrise d'ouvrage de l'Onema. Elle a établi un état des lieux, par chimie analytique, de la présence de polluants peu recherchés ou mal connus. 80 000 données ont été obtenues pour servir aux exercices de priorisation exigés par la Directive Cadre Eau.

➡ <http://www.ineris.fr/propos-de-lineris/qui-sommes-nous/actualit%C3%A9s/substances-%C3%A9mergentes-dans-l%E2%80%99eau-nouvelle-d%C3%A9marche-pour>

➡ Pour lire le dossier de presse

<http://www.ineris.fr/centredoc/dp-etude-prospective-def-1435153374.pdf>

## **Impact écologique : la crème solaire peut nuire gravement à l'océan. Quelles alternatives ?**

La biodiversité marine souffre des perturbateurs endocriniens que nos organismes véhiculent. Actuellement, les crèmes solaires sont particulièrement impactantes sur les organismes vivants. Au moment de choisir une crème solaire pour l'été, on scrute son indice UV, voire ses effets sur la santé. Mais qui se préoccupe de son impact écologique ? Lorsqu'on les compare selon ce critère, toutes les lotions ne se valent pas. C'est ce que démontre une campagne menée par **Green Cross France et Territoires**, une association de défense de l'environnement, et **l'ARVAM**, l'Agence de Recherche et de Valorisation Marines.

Réalisée début 2014 sur l'île de La Réunion, une enquête de l'ARVAM a permis d'identifier les causes de la dégradation des récifs coralliens et de la pollution océanique, conséquente dans cette région. Ses résultats sont présentés dans un rapport intitulé **Des coraux et des crèmes solaires, quel lien ?**

➡ Pour en savoir plus :

[http://www.wedemain.fr/La-creme-solaire-peut-nuire-gravement-a-l-ocean-Quelles-alternatives\\_a1101.html](http://www.wedemain.fr/La-creme-solaire-peut-nuire-gravement-a-l-ocean-Quelles-alternatives_a1101.html)

➡ Pour lire la plaquette de l'étude

[https://gallery.mailchimp.com/8aad94fb7d8644bdb1efa4756/files/Creme\\_solaire\\_coraux.pdf](https://gallery.mailchimp.com/8aad94fb7d8644bdb1efa4756/files/Creme_solaire_coraux.pdf)

➡ Pour en savoir plus sur l'étude, lire la synthèse

[http://gcft.fr/wp-content/uploads/2015/06/Synth%C3%A8se\\_cr%C3%A8messolaires\\_20150527.pdf](http://gcft.fr/wp-content/uploads/2015/06/Synth%C3%A8se_cr%C3%A8messolaires_20150527.pdf)

- **Réglementation**

### **Le programme de surveillance de la Manche mer du Nord au titre de la DCSMM approuvé**

Le programme de surveillance, quatrième élément du plan d'action pour le milieu marin, est élaboré et mis en œuvre en vue d'évaluer en permanence l'état écologique des eaux marines. Il décrit l'ensemble des dispositifs existants ou à mettre en place dans ce but. Le document a été approuvé par un arrêté conjoint du préfet maritime de la Manche et de la mer du Nord et du préfet de la région Haute-Normandie le 8 juin 2015.

➔ <http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr/?Le-programme-de-surveillance-de-la-Manche-mer-du-Nord-au-titre-de-la-DCSMM-approuve>

### **[Evènement] - Droit international de l'eau douce : questions de mise en œuvre**

A l'occasion du 51<sup>ème</sup> Séminaire des Nations Unies sur le droit international, le 10 juillet 2015 à Genève, la Plateforme pour le droit international de l'eau douce et le Pôle eau Genève invitent au workshop intitulé : "Droit international de l'eau douce : questions de mise en œuvre".

<https://www.genevawaterhub.org/fr/actualite/workshop-droit-international-de-leau-douce-questions-de-mise-en-oeuvre>

### **[Brochure] - Loi biodiversité. Pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages**

Près de 40 ans après la loi de 1976 sur la protection de la nature et plus de 20 ans après la loi sur la protection et la mise en valeur des paysages, le temps est venu de donner force de loi à une vision actualisée et élargie de la préservation et de la mise en valeur de notre capital naturel. Avec la loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages, la France se donne ainsi les moyens de devenir le pays de l'excellence environnementale, de réconcilier l'écologie et l'économie, de bâtir avec la nature des relations plus harmonieuses et riches d'emplois ancrés dans tous ses territoires.

➔ Pour télécharger la publication-Brochure

[http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Brochure\\_loi\\_Biodiv\\_harmonie\\_nature\\_humains\\_light.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Brochure_loi_Biodiv_harmonie_nature_humains_light.pdf)

- **Politique – Stratégie**

**[Rapport] - Agence française de la biodiversité : la mission de préfiguration remet son rapport à la ministre**

Le rapport, remis jeudi 25 juin 2015 à la ministre Ségolène Royal, est le fruit **d'un processus de concertation dynamique**, mené depuis six mois par les préfigureurs de l'AFB avec l'ensemble des acteurs de la biodiversité en métropole et outre-mer

Parmi les principales orientations stratégiques :

- contribuer au bon état écologique,
- accroître la connaissance, l'expertise et la capacité d'évaluation,
- soutenir les actions internationales,
- faire une agence pour tous les citoyens.

➔ Pour en savoir plus

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Agence-francaise-de-la.html>

➔ Pour télécharger le rapport :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Rapport-AFB.pdf>

**[Publication] - La stratégie française pour la biodiversité 2011-2020**

En tant que Partie à la Convention sur la diversité biologique, la France a adopté en 2004 sa première stratégie nationale pour la biodiversité (SNB). Celle-ci était déclinée de 10 plans d'action sectoriels. Après une phase de révision menée en partenariat, une nouvelle stratégie a été adoptée. La SNB 2011-2020 fixe une ambition, 20 objectifs et un cadre original favorisant la mobilisation de tout un chacun, quels que soient son statut et son secteur d'activité.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/18b\\_DGALN\\_Strategie\\_francaise\\_biodiversite.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/18b_DGALN_Strategie_francaise_biodiversite.pdf)

**[Rapport] - Proposition d'indicateurs de suivi de la stratégie nationale de transition écologique vers un développement durable 2015-2020**

Ce rapport décrit la démarche et les critères de sélection des indicateurs de la stratégie. Il rassemble 72 fiches descriptives sur ces indicateurs qui précisent leur définition, leur source et leur disponibilité. Un tableau de bord des indicateurs essentiels est composé de 22 indicateurs sur les enjeux écologiques majeurs et 17 indicateurs de suivi des axes stratégiques. Le tableau de bord est complété par des indicateurs complémentaires pour les axes.

➔ <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Proposition-d-indicateurs-de-suivi.html>

➔ Pour télécharger le rapport technique des travaux de la commission Indicateurs du Conseil national de la transition écologique (CNTE)

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/ED127.pdf>

**[Conférence] - Assises nationales de la biodiversité : politiques de l'eau et de la biodiversité, même combat**

Les Assises nationales de la biodiversité, organisées du 10 au 12 juin 2015 à Dijon, ont été l'occasion de réaffirmer les liens très forts qui unissent déjà les politiques de l'eau et de la biodiversité, illustrée par le stand commun des agences de l'eau Rhône Méditerranée Corse et Seine Normandie sur le salon professionnel.

➔ [http://www.sauvonsleau.fr/jcms/e\\_9875/politiques-de-l-eau-et-de-la-biodiversite-meme-combat-?xtor=RSS-1#.VYkU90ZPKBa](http://www.sauvonsleau.fr/jcms/e_9875/politiques-de-l-eau-et-de-la-biodiversite-meme-combat-?xtor=RSS-1#.VYkU90ZPKBa)

**[Evènement] Biodiversité : rapprochement des Conservatoires d'espaces naturels dans la perspective de la grande région ACAL**

Les responsables des Conservatoires d'espaces naturels d'Alsace, de Lorraine et de Champagne-Ardenne ont tenu un premier séminaire de travail consacré aux rôles des Conservatoires d'espaces naturels dans la future entité ACAL, le 6 juin 2015 dans les Vosges du Nord à Dossenheim-sur-Zinsel

➔ <http://www.reseau-cen.org/fr/actualites-agenda/biodiversite-rapprochement-des-conservatoires-d-espaces-naturels-dans-la-perspective-de-la-grande>

➔ Pour lire le communiqué :

[http://www.reseau-cen.org/sites/default/files/fichiers/cp\\_cen\\_also-lorraine-champagne-ardenne.pdf](http://www.reseau-cen.org/sites/default/files/fichiers/cp_cen_also-lorraine-champagne-ardenne.pdf)

### **[Web] - Une nouvelle plate-forme d'information régionale sur la biodiversité en Guadeloupe**

La Direction régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DEAL), le Parc national de la Guadeloupe, et la Région Guadeloupe ont engagé un partenariat pour la mise en œuvre d'une plate-forme régionale d'information sur la biodiversité en Guadeloupe. Cet outil a pour but d'améliorer l'accès à l'information sur l'état des connaissances et sur la répartition des espèces faunistiques et floristiques de la Guadeloupe. Il concerne également les données relatives aux espaces naturels protégés, et à l'écologie.

Ce projet est fondé sur une approche collaborative et fonctionnera sur la base du volontariat des structures qui souhaiteront participer à cette plate-forme.

➔ <http://www.parcsnationaux.fr//Acces-direct/Actualites/Une-nouvelle-plate-forme-d-information-regionale-sur-la-biodiversite-en-Guadeloupe>

### **[Evènement] Environnement : quel bilan pour les aires marines protégées ?**

Le 8 juin était la journée mondiale des océans. Ceux-ci représentent plus de 70% de la surface de la Terre. Ils sont aussi l'un des poumons de la planète, ils nous nourrissent, mais ils vont mal. Pour les protéger, des zones de protection de la diversité biologique et de son habitat, ont été créées : les aires marines protégées (AMP).

➔ <http://www.rfi.fr/science/20150608-environnement-quel-bilan-aires-marines-protegees/>

### **[Web] - Toulouse, vigie des Océans pour l'Europe**

La Commission Européenne a choisi la société Mercator Océan, le centre français d'analyse et de prévision océanique basée près de Toulouse, pour mettre en place et opérer le service européen, sans précédent, de surveillance des océans : le « Copernicus marine Service ». Pour Mercator Océan, ce choix se matérialise par un contrat de délégation de 144 M€ sur la période 2015-2021.

➔ <http://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/02167082482-le-toulousain-mercator-devient-la-vigie-des-occeans-europeens-1122342.php>

### **[Evènement] - Mercator organise également un Workshop Service Copernicus de la Surveillance des Océans - 7 et 8 septembre 2015 - Bruxelles**

Cet atelier présentera le Service Evolution initial du CMEMS (Service Copernicus de la Surveillance des Océans - Copernicus Marine Environment Monitoring Service) et les stratégies User Uptake. Il va recueillir les retours/contributions des acteurs principaux du CMEMS ainsi que de la communauté de la recherche marine et des communautés d'utilisateurs en général.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.mercator-ocean.fr/actualites-agenda/actualites/actualite-A-vos-agendas-!-Workshop-Service-Copernicus-de-la-Surveillance-des-Oceans-Bruxelles-7-8-septembre-2015>

### **[Evènement] - Les littoraux européens à l'heure du changement climatique**

EUCC-France et EUCC Centre Atlantique ont organisé une conférence internationale les 22 et 23 juin 2015 à Biarritz sur le thème : « les littoraux européens à l'heure du changement climatique - Biodiversité et stratégies de gestion des risques côtiers. Cette conférence internationale s'est penchée plus particulièrement sur les évolutions de la biodiversité littorale et sur les stratégies de gestion des risques côtiers. Des études de cas et expériences venus de France mais aussi d'autres pays européens ont présenté ces thématiques et alimenté les débats.

➔ <https://euccbiarritz.wordpress.com/>

➔ Pour en savoir plus sur le programme :

<https://euccbiarritz.wordpress.com/programme/>

## **[Web] - "Des rivières et des hommes" : ouverture de la deuxième session du MOOC francophone en novembre 2015**

La deuxième session du MOOC "Des rivières et des hommes" ouvrira sur la plateforme FUN, France Université Numérique, le 3 novembre 2015, avec un programme pédagogique enrichi d'une étude de l'impact des changements climatiques sur les rivières glaciaires. Avec 3500 inscrits issus de 60 pays différents, la première session du MOOC fut un succès. La deuxième session devrait connaître au moins le même succès. Les inscriptions sont d'ores et déjà ouvertes.

➤ <http://www.ird.fr/toute-l-actualite/actualites/communiques-et-dossiers-de-presse/des-rivieres-et-des-hommes-ouverture-de-la-deuxieme-session-du-mooc-francophone-en-novembre-2015/%28language%29fre-FR>

## **[Web] - Les aires marines protégées en Polynésie française**

Depuis 1971, la Polynésie française, au titre de ses compétences, met en place des aires marines protégées avec des objectifs variés (sites classés, plan de gestion de l'espace maritime), mais aussi des zones de pêche réglementées qui concourent à la meilleure gestion du milieu marin. Certains de ces espaces bénéficient d'une reconnaissance internationale au titre du Programme "Man and Biosphere" de l'Unesco (atolls de Fakarava) ou bien de la Convention Ramsar relative aux zones humides d'importance internationale (lagon de Moorea).

➤ Pour lire et télécharger la plaquette :

<http://www.aires-marines.fr/Documentation/Les-aires-marines-protgees-en-Polynesie-francaise>

## **[Colloque] - L'environnement et ses métamorphoses**

Ces deux journées d'études, le 24 et 25 juin à Paris, ont permis d'aborder les principaux enjeux contemporains liés à l'environnement : à la métamorphose de l'environnement par le développement des sociétés humaines s'ajoute désormais la métamorphose de nos sociétés, notamment des systèmes de droit, par la nécessité de prendre en charge des risques qui menacent toute la planète.

➤ Pour en savoir plus

<http://www.institut-de-france.fr/fr/article/2646-colloque-lenvironnement-et-ses-m%C3%A9tamorphoses>

➤ Pour télécharger le dossier quelques repères en droit de l'environnement

[http://www.institut-de-france.fr/sites/institut-de-france.fr/files/reperes-droit-environnement\\_0.pdf](http://www.institut-de-france.fr/sites/institut-de-france.fr/files/reperes-droit-environnement_0.pdf)

➤ Pour télécharger le dossier Édouard Bonnefous et l'environnement :

<http://www.institut-de-france.fr/sites/institut-de-france.fr/files/e-bonnefous-environnement.pdf>

## **[Web] - Hop ! Biodiversité : une association pour un transport aérien mieux intégré à son environnement**

HOP ! a initié depuis 2 ans, un projet visant à connaître la biodiversité sur plusieurs aéroports desservis par la compagnie, en partant d'une intuition simple : connaître la biodiversité sur ces espaces, c'est prendre conscience de notre environnement, le respecter et agir pour préserver l'avenir. Les fondateurs du programme - aéroports de Castres Mazamet, Lorraine Airport, Paris Orly, Perpignan Sud de France, HOP ! et la Direction Générale de l'Aviation Civile - se retrouvent dans l'association HOP ! Biodiversité qui a été officialisée le 18 juin sur le Salon du Bourget...

A contre-courant des idées reçues, ces espaces aéroportuaires sont naturellement protégés et appartiennent potentiellement aux dernières grandes prairies d'Europe.

➤ <http://www.puissance2d.fr/Hop-Biodiversite-une-association-pour-un-transport-aerien-mieux-integre-a-son-environnement>

## **[Web] – 500 toxines menacent les Grands Lacs**

Le Canada et les États-Unis n'arrivent pas à diminuer la pollution dans les Grands Lacs malgré une entente visant à améliorer la qualité de l'eau qui avait été conclue il y a trois ans entre les deux pays. Des dizaines de groupes écologistes se préoccupent de la santé des cours d'eau. Jusqu'à maintenant, seulement quatre toxines ont été relevées. Or, les écologistes estiment qu'il y en a au moins 500...

➤ [quebec.huffingtonpost.ca/...ion-grands-lacs\\_n\\_7632508.html](http://quebec.huffingtonpost.ca/...ion-grands-lacs_n_7632508.html)

## **[Synthèses territoriales] - Pour la reconquête des ressources en eau et des milieux aquatiques**

L'agence de l'eau Rhin-Meuse édite 37 synthèses territoriales. Elles portent un regard objectif de chaque territoire en matière de préservation et de reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. Elles ont été établies à partir de l'exploitation des données de qualité de l'eau et des priorités d'intervention ciblées dans le cadre de la déclinaison territoriale des plans d'actions opérationnels territorialisés (PAOT) des programmes de mesures...

Chaque synthèse est structurée de façon identique : portrait physique et hydrographique du territoire ; photographie de l'état écologique des eaux ; enjeux pour l'atteinte du bon état des eaux ; synthèse des actions clés et acteurs au service de la reconquête de la qualité de l'eau. Elles sont réparties entre les trois bassins versants du Rhin, de la Moselle et de la Meuse.

➔ [www.eau-rhin-meuse.fr/?q=node/508](http://www.eau-rhin-meuse.fr/?q=node/508)

## **[Accord-Convention] - La LPO et VINCI Autoroutes signent une convention en faveur de la biodiversité**

D'une durée de trois ans, cette convention de mécénat, signée le 25 juin, est l'aboutissement de la relation durable qui lie la LPO et VINCI Autoroutes depuis plusieurs années dans la mise en œuvre de projets en faveur de la biodiversité. Elle suit deux grandes orientations :

- Améliorer les connaissances sur les oiseaux et la faune en général,
- Partager les expériences et les savoirs pour contribuer à la protection de la faune sauvage.

➔ <https://www.lpo.fr/actualites/la-lpo-et-vinci-autoroutes-signent-une-convention-en-faveur-de-la-biodiversite>

➔ Pour consulter le communiqué de presse :

<https://www.lpo.fr/communiques-de-presse/vinci-autoroutes-et-la-lpo-signent-une-convention-de-mecenat-de-trois-ans-en-faveur-de-la-biodiversite>

## **[Rapport] - Vers un second plan algues vertes, orienté vers la limitation, pas l'éradication**

Quel bilan tirer des mesures d'éradication des algues vertes lancées en 2010 en Bretagne ? La Gazette a pu se procurer le rapport d'évaluation confidentiel du plan gouvernemental de lutte contre les algues vertes dressé par le conseil général de l'environnement et du développement durable.

Le rapport dresse une liste de 14 recommandations, propose de prolonger le plan d'une année et, seulement pour les bons élèves, accorde la possibilité de souscrire à un nouveau dispositif. Privés de financement, les autres devraient se plier aux mesures obligatoires que pourraient prendre les préfetures des Côtes-d'Armor et du Finistère.

➔ <http://www.lagazettedescommunes.com/373606/vers-un-second-plan-algues-vertes-oriente-vers-la-limitation-pas-leradication/>

## **[Ouvrage] - Changement climatique : impacts en France et fiches "indicateurs du changement climatique"**

Une sélection de six indicateurs du changement climatique a été rassemblée dans ce livret pédagogique illustré d'infographies originales. Les commentaires associés sont accessibles à tous afin de susciter l'envie d'approfondir le sujet passionnant de l'influence du climat.

➔ Pour en savoir plus sur la dernière version des fiches sur les indicateurs clés du changement climatique

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Livret-changement-climatique.43728.html>

## **[[Infographie] Les impacts du réchauffement climatique sur la biodiversité**

Le réchauffement climatique en cours modifie, perturbe ou menace la monde vivant : l'aire de répartition des espèces animales et végétales se déplace... Certains cycles végétatifs s'accélèrent... A découvrir aussi !

➔ <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Infographie-sur-les-impacts-du.43726.html>

- **Sociologie - Économie - Services écosystémiques**

**[Rapport] - Annexe au projet de loi de finances pour 2015 : agences de l'eau**

L'article L213-9-1 du code de l'environnement dispose que « l'exécution du programme pluriannuel d'intervention de l'Agence de l'eau faisant état des recettes et dépenses réalisées dans le cadre de ce programme fait l'objet d'un rapport annexé chaque année au projet de loi de finances ». Tel est l'objet du présent document.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.performance-publique.budget.gouv.fr/sites/performance\\_publique/files/farandole/ressources/2015/pap/pdf/jaunes/Jaune2015\\_agences\\_eau.pdf](http://www.performance-publique.budget.gouv.fr/sites/performance_publique/files/farandole/ressources/2015/pap/pdf/jaunes/Jaune2015_agences_eau.pdf)

**[Colloque] - Quelles transitions écologiques ?**

Au centre culturel international de Cerisy, un colloque est programmé du mardi 30 juin au vendredi 10 juillet 2015. Les organisateurs comptent interroger certains aspects déterminants de ce que pourraient incarner et signifier les transitions écologiques. Ils s'intéresseront en premier lieu aux théories politiques sous-jacentes et aux modèles économiques alternatifs, aux monnaies complémentaires et autres instruments de durabilité, sans oublier les indicateurs complémentaires et alternatifs au PIB. Seront abordées aussi les questions de modes de vie, les alternatives technologiques, les imaginaires mobilisés et les fondements éthiques aussi bien qu'anthropologiques.

Ce colloque s'adresse aux chercheurs et étudiants des différentes disciplines concernées, mais également aux responsables et membres d'ONG, de collectivités territoriales et aux entrepreneurs. Il entend fournir aux participants à la fois des bases conceptuelles renouvelées et des pistes concrètes pour mettre en œuvre les transitions écologiques.

➔ <http://www.ccic-cerisy.asso.fr/transitionsecologiques15.html>

**[Rapport] - L'éco-pâturage caprin : une stratégie de lutte contre les renouées asiatiques**

La Renouée asiatique est une espèce invasive qui a de lourds impacts sur la biodiversité et génère de nombreux coûts. Devant la gravité de la situation, une intervention économiquement sobre et écologique est nécessaire pour lutter contre ce fléau.

C'est le rapport final d'un projet professionnel 2013/2014, mené par les étudiants de première année de l'ENSAIA accès sur l'étude des plantes invasives, a eu pour objectif de lister toutes les méthodes de lutte contre la renouée ainsi que de cartographier les renouées asiatiques présente à Laxou (agglomération ouest de Nancy).

Le projet consiste à installer des boucs de race Lorraine sur la parcelle afin de limiter la croissance de cette plante invasive tout en respectant l'environnement. De plus cette stratégie sobre économiquement et énergétiquement, véhicule une image positive de l'élevage d'herbivores et promeut la biodiversité animale ayant recours à une race à faible effectif. Le projet présente également les facteurs clés de réussite et d'échec de la stratégie d'écopâturage appliquée à la lutte contre la renouée. Enfin le protocole et les pratiques sont issus d'une synthèse de résultats d'une dizaine d'essais menés en Europe occidentale.

➔ [http://ensaia.univ-lorraine.fr/telechargements/ecopaturage\\_renouee1.pdf](http://ensaia.univ-lorraine.fr/telechargements/ecopaturage_renouee1.pdf)

**[Article] - Ecosystem services analysis: Mimicking ecosystem services for regenerative urban design**

La conception des espaces bâtis a des répercussions sur le quotidien et la santé des citoyens en influençant leur mode de vie. Les questions environnementales (changement climatique par exemple...) s'intègrent en architecture et plus globalement dans le monde de la conception et de l'ingénierie. S'inspirant de la nature et des services écosystémiques, ou du biomimétisme, un renouveau souffle en matière d'écoconception pour des matériaux et des techniques ou des bâtiments et le biomimétisme est un des leviers.

Les villes vertes et l'approche écosystémique en design urbain : si l'environnement bâti peut fournir certains de ses propres services écosystémiques, la pression est potentiellement diminuée sur les écosystèmes locaux et distants. Cela signifie que ceux-ci peuvent être en mesure de devenir plus sains, ou de se régénérer s'ils sont actuellement dégradés, et donc être capable de supporter plusieurs espèces. Les écosystèmes fournissent des services plus facilement à l'homme qui ne peuvent pas être fournis par l'environnement bâti de l'écosystème et donc permettre aux humains d'être mieux et en mesure de s'adapter aux impacts imminents du changement climatique (MEA, 2005).

Ainsi l'analyse des services écosystémiques permettent aux équipes de conception de savoir quels sont les objectifs écologiques qui doivent être quantifiables pour un développement dans un endroit donné et si le facteur climat peut intégrer les écosystèmes existants et contribuer à leur santé que de les épuiser et/ ou dégrader

➡ [http://ac.els-cdn.com/S2212609015000059/1-s2.0-S2212609015000059-main.pdf?\\_tid=09af23f0-1be5-11e5-9bfd-0000aacb35f&acdnat=1435310802\\_f54ed963d6e617a9f57b15df607a0905](http://ac.els-cdn.com/S2212609015000059/1-s2.0-S2212609015000059-main.pdf?_tid=09af23f0-1be5-11e5-9bfd-0000aacb35f&acdnat=1435310802_f54ed963d6e617a9f57b15df607a0905)

- **Trame verte et bleue**

### **[Evènement] - Appel à projets Biodiversité 2015**

La Haute-Normandie est une région où la biodiversité s'avère plus dégradée que la moyenne nationale (la région est au 4<sup>ème</sup> rang des régions les plus artificialisées). Une des principales causes de la régression de la biodiversité est la fragmentation des milieux et la rupture de continuités écologiques.

Dans le cadre de la Stratégie Régionale de la Biodiversité, initiée en partenariat avec l'Etat, le Schéma Régional de Cohérence Ecologique a été adopté le 18 novembre 2014. Ce schéma définit la Trame Verte et Bleue régionale qui doit désormais être déclinée à l'échelle locale.

L'appel à projets « Biodiversité - Nature ordinaire et continuités écologiques » a donc pour objet d'apporter une contribution financière aux projets et aux programmes favorisant la protection, la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques.

#### **Bénéficiaires :**

Communes de Haute-Normandie et leurs groupements, associations régionales compétentes

#### **Calendrier:**

- **31 juillet 2015** : date limite de dépôt des dossiers par voie électronique ou par voie postale
- **Octobre 2015** : réunion du jury de sélection
- **Novembre 2015** : attribution des aides en Commission permanente du Conseil régional

➔ <http://www.hautenormandie.fr/LES-ACTIONS/Environnement-Transport-Territoires/Appel-a-projets-Biodiversite-2015>

### **[Web] - Une nouvelle RNR en Midi-Pyrénées**

Le Conseil Régional de Midi-Pyrénées a officialisé lors de sa commission permanente du 4 juin 2015, la création d'une Réserve Naturelle Régionale pour protéger et valoriser le confluent de la Garonne et de l'Ariège. Un site périurbain remarquable : Le site Confluence Garonne-Ariège s'étend sur 579 hectares en bordure de la Garonne et de l'Ariège, à 10km au sud de Toulouse sur 11 communes. Il présente un intérêt écologique majeur et constitue un véritable réservoir de biodiversité en situation périurbaine, dans la plaine toulousaine, identifié comme tel dans le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE).

Son classement en réserve naturelle régionale permet la préservation :

- Des milieux et zones humides en bordure de cours d'eau ;
- Des zones de divagation des cours d'eau ;
- De plus de 500 espèces végétales, de nombreuses espèces d'insectes, de poissons, d'amphibiens, de reptiles, d'oiseaux et de mammifères, dont de nombreuses protégées

➔ Pour lire la suite :

[http://www.pole-zhi.org/une-nouvelle-rnr-en-midi-pyrenees?utm\\_source=Sarbacane&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=NL32+17-06-15](http://www.pole-zhi.org/une-nouvelle-rnr-en-midi-pyrenees?utm_source=Sarbacane&utm_medium=email&utm_campaign=NL32+17-06-15)

### **[Guide] - Un guide pour préserver et restaurer les continuités écologiques**

La fragmentation des habitats naturels, leur destruction par la consommation d'espace ou l'artificialisation des sols constituent l'une des premières causes d'érosion de la biodiversité. La Trame verte et bleue, ensemble de continuités écologiques, peut être une réponse à la restauration et à la protection des milieux et le schéma régional de cohérence écologique (SRCE) en est sa déclinaison régionale.

Dans le cadre de sa mission d'accompagnement du Conseil régional d'Île-de-France et de la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie (DRIEE) d'Île-de-France dans la mise en œuvre du SRCE, Natureparif a élaboré une grille d'analyse et un recueil de recommandations et d'exemples pour aider les collectivités à prendre en compte le SRCE dans leurs documents d'urbanisme. Ces deux outils sont présentés dans cet ouvrage. L'objectif de ce guide pratique est d'aider les collectivités à intégrer au mieux dans les PLU et les SCoT les objectifs du SRCE francilien.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.natureparif.fr/srce/ressources/pour-aller-plus-loin/1511-un-guide-pour-preserver-et-restaurer-les-continuites-ecologiques>

Les journées de formation du 2 et 15 juin ont permis de présenter ces outils mais également d'avoir des retours d'expérience franciliens sur cette thématique.

➔ Pour télécharger le guide et les présentations :

<http://www.natureparif.fr/srce/ressources/journees-techniques-et-seminaires/1497-2015-formation-du-mardi-2-juin-2015>

### **[Web] - Picardie : le SRCE en enquête publique**

Le Schéma régional de cohérence écologique (SRCE) est un schéma, à l'échelle de la Picardie, qui permet d'identifier les principaux réservoirs de biodiversité et les corridors qui les relient. Après plusieurs années d'élaboration, de travail et de réunion, il est en phase d'enquête publique du 15 juin au 15 juillet. Elaboré localement, il permettra aux intercommunalités et communes de mieux comprendre leur territoire pour un aménagement plus durable et intégré de l'espace.

<http://www.picardie-nature.org/protection-de-l-environnement/biodiversite/trame-verte-et-bleue/article/le-srce-en-enquete-publique>

### **[Rapport] - Le Cerema Ile-de-France apporte son aide pour l'intégration des continuités écologiques aux PLU/PLUi**

L'unité Vulnérabilité, Évaluation Environnementale et Énergie a réalisé un rapport d'étude et de recommandations pour l'intégration de la "Trame verte et bleue". Le rapport constitue un guide pour formaliser un cahier des charges pour le compte d'une collectivité souhaitant faire appel à des prestataires en charge de la formalisation d'un PLU/PLUi afin d'intégrer au mieux les problématiques des trames vertes et bleues. À noter toutefois que le présent document ne reprend pas les éléments classiques de rédaction des cahiers des charges qui restent indispensables.

➔ <http://www.cerema.fr/le-cerema-ile-de-france-apporte-son-aide-pour-l-a883.html>

➔ Pour lire et/ou télécharger un extrait du rapport d'étude

[http://www.ile-de-france.cerema.fr/IMG/pdf/20150407\\_TV\\_B\\_PLUI\\_Final2.pdf](http://www.ile-de-france.cerema.fr/IMG/pdf/20150407_TV_B_PLUI_Final2.pdf)

- **Continuité écologique**

### **[Vidéo] - Hautes-Alpes : Un barrage respectueux de la migration des poissons à Pont-du-Fossé**

L'inauguration de la prise d'eau des Ricous, à Pont du Fossé, c'était jeudi, 18 juin... Une réalisation destinée à permettre la migration des poissons le long du Drac. La mise en œuvre de ce projet fédérateur a eu lieu grâce au SDAGE Drac ...

➔ <http://www.dici.fr/actu/2015/06/18/hautes-alpes-un-barrage-respectueux-de-la-migration-des-poissons-pont-du-fosse-608654>

### **[Évènement] - Continuité écologique : l'opération coordonnée sur le gave d'Oloron aval et le Saison**

A l'initiative de l'Agence de l'eau Adour-Garonne et des producteurs d'hydroélectricité, une opération coordonnée visant à améliorer la continuité écologique sur le Saison et le gave d'Oloron en aval de sa confluence avec le Saison a été lancée en 2011. Aujourd'hui onze sites sont aménagés et 78 km de cours d'eau améliorés pour la circulation des poissons migrateurs (anguille, alose, lamproie marine, saumon atlantique et truite de mer).

Cette journée, le 09 juillet 2015, - Mauléon-Licharre (64) - est l'occasion de revenir sur les modalités de ce programme et de faire partager expérience et perspectives opérationnelles.

➔ <http://www.eau-adour-garonne.fr/fr/toute-l-actualite/premiere-operation-coordonnee-sur-le-bassin.html>

### **[Actes en ligne] - [Vidéo] : pourquoi et comment réaliser des passes à poisson ?**

Le 2 octobre 2014, les membres du Réseau Régional des Gestionnaires de Milieux Aquatiques animé par l'ARPE PACA, étaient accueillis par le SMAGE des Gardons pour une journée consacrée à la continuité écologique organisée avec l'ONEMA.

La première vidéo traite en quelques minutes de la question suivante "Pourquoi réaliser des passes à poisson?".

➔ <http://www.rrgma-paca.org/>

➔ Pour en savoir plus **sur la première vidéo**

<http://www.rrgma-paca.org/accueil/bienvenue-sur-le-reseau-regional-des-gestionnaires-de-milieux-aquatiques/pourquoi-realiser-des-passes-a-poisson-1ere-vidéo-de-restitution-de-la-journee-continuite-ecologique-du-2-octobre-2014~885.html>

➔ Pour en savoir plus **sur la seconde vidéo**

La seconde a pour sujet "Comment réaliser des passes à poisson?". Vous y retrouverez les points clefs abordés au cours de cette journée concernant l'avant-projet, la phase chantier, l'entretien et la sécurité sur les seuils.

<http://www.rrgma-paca.org/accueil/bienvenue-sur-le-reseau-regional-des-gestionnaires-de-milieux-aquatiques/comment-realiser-des-passes-a-poisson~886.html>

### **[Vidéo] - Continuité écologique des cours d'eau - Aides financières**

Cette vidéo a été ajoutée le 25 juin 2015 sur le media youtube. 5e & dernier film d'une série réalisée dans le cadre d'une journée technique du RRGMA sur la continuité écologique (octobre 2014).

Production : ARPE PACA - Réseau régional des gestionnaires de milieux aquatiques [RRGMA]

➔ <https://www.youtube.com/watch?v=YfIbvUkqOf4&feature=em-uploademail>

### **[Web] - État des rivières : l'Ognon, rivière joyau de Franche-Comté, retrouve sa continuité**

Plusieurs dizaines de kilomètres de rivières se retrouvent ainsi de nouveau connectées grâce à la réalisation de deux passes à poissons, la première à Voray sur l'Ognon, la seconde à Geneuille, permettant ainsi de préserver plusieurs réservoirs biologiques, affluents de l'Ognon et favoriser ainsi la reproduction des espèces piscicoles comme le brochet

➔ [http://www.sauvonsleau.fr/jcms/e\\_9938/l-ognon-riviere-joyau-de-franche-comte-retrouve-sa-continuite#.VY0TOKZPKBZ](http://www.sauvonsleau.fr/jcms/e_9938/l-ognon-riviere-joyau-de-franche-comte-retrouve-sa-continuite#.VY0TOKZPKBZ)

- **Ingénierie écologique**

**[Guide] - Gestion de la végétation des ouvrages hydrauliques en remblai**

En France, la plupart des digues et de nombreux barrages souffrent ou ont souffert d'un manque d'entretien qui a conduit au développement d'une végétation arborescente abondante sur les remblais et/ou à leurs abords. L'existence de végétation non maîtrisée sur les talus des ouvrages hydrauliques en remblai présente plusieurs inconvénients vis-à-vis de leur sécurité. À l'appui d'un important retour d'expérience issu d'ouvrages réels, le guide montre en quoi un diagnostic approfondi de la végétation permet d'élaborer des véritables plans de gestion, garants de la sécurité des ouvrages.

➔ [http://www.riviererhonealpes.org/fichiers/docstech/docstech\\_56Annonce\\_Guidig\\_V3.pdf](http://www.riviererhonealpes.org/fichiers/docstech/docstech_56Annonce_Guidig_V3.pdf)

**[Article de presse] - Indre et Loire – Loches : Quelle rivière Indre voulons-nous ?**

C'est la question à 1,3 million d'euros que la communauté de communes Loches développement qui est à la manœuvre. Tel est le prix du vaste chantier qu'elle vient d'engager autour de la rivière. Il s'agira notamment d'opération sur les berges, la ripisylve... Rien de clivant jusque-là. Mais les barrages et autre chaussées, qui pour certains nuisent parfois à l'écoulement de la rivière, sont également dans le viseur. Et là, on est loin du consensus...

➔ Pour lire la suite :

<http://www.lanouvellerepublique.fr/Toute-zone/Actualite/Environnement/n/Contenus/Articles/2015/06/23/Quelle-riviere-Indre-voulons-nous-2376031>

**[Enquête en ligne] - Gestions des rivières et des paysages**

Ce questionnaire s'inscrit dans un programme de recherche portant sur les évolutions des paysages de rivières et de leurs représentations (Programme ANR Reppaval : <http://reppaval.hypotheses.org/>). Il a pour objectif de comprendre l'évolution des paysages à travers l'appréciation de ceux qui participent à leurs gestions. Il est mené par des enseignants-chercheurs de différentes universités de l'Ouest de la France. Les données sont confidentielles, anonymes et exclusivement traitées dans le cadre des missions de services publics (recherche et enseignement supérieur). La date limite de réponse est fixée au 28 juin.

➔ <http://reppaval.hypotheses.org/>

➔ L'enquête en ligne

<http://www.mon-enquete-enligne.fr/index.php?sid=71327&lang=fr>

- **Zones humides**

### **Observatoire parisien de la biodiversité : les milieux humides en zone urbaine dense**

La troisième Matinée de l'Observatoire Parisien de la Biodiversité de l'année 2015, organisée le 26 juin, a porté sur « Les milieux humides en zone urbaine dense ».

Mares, Bassins végétalisés, jardins de pluies et fossés humides sont des éléments de la trame bleue parisienne qu'il s'agit de renforcer par la constitution d'un maillage fin sur le territoire afin de faciliter les échanges et le déplacement des espèces. Mais au-delà de leur rôle incontournable pour préserver et renforcer la biodiversité, ces milieux sont des solutions naturelles pour lutter contre les effets du dérèglement climatique en ville notamment atténuation des phénomènes d'îlots de chaleur, prévention des inondations...

➔ <http://www.biodiville.org/article.php?laref=269&titre=les-milieux-humides-en-zone-urbaine-dense>

### **Zones humides : un rôle d'amortisseur climatique en Méditerranée**

Longtemps négligé dans les stratégies d'adaptation au changement climatique, le rôle régulateur des zones humides est au cœur du projet Med-ESCWET avec pour enjeu vital la préservation des ressources en eau. C'est l'une des pistes explorées par le Plan Bleu en partenariat avec la Tour du Valat (Centre de recherches sur les zones humides en Méditerranée) avec le projet Med –ESCWET, initié en 2013 et cofinancé par les Fondations Mava et le Prince Albert II de Monaco. Quatre sites pilotes ont été choisis pour leur représentativité en Méditerranée afin de mener une évaluation biophysique et économique des services de régulation que pourraient fournir les zones humides : en Turquie, Egypte, Croatie et Le rôle des zones humides dans la protection contre l'érosion côtière sera plus particulièrement examiné en France.

➔ Pour lire la suite :

[http://www.econostrum.info/Zones-humides-un-role-d-amortisseur-climatique-en-Mediterranee\\_a20409.html](http://www.econostrum.info/Zones-humides-un-role-d-amortisseur-climatique-en-Mediterranee_a20409.html)

➔ Pour en savoir plus sur le projet Med-ESCWET :

<http://www.nomadeis.com/tag/med-escwet/>

➔ Pour consulter les termes de références de projet sur le site Plan bleu

[http://planbleu.org/sites/default/files/appelsdoffre/tdr\\_evaluation\\_services\\_ecologiques\\_zones\\_humides.pdf](http://planbleu.org/sites/default/files/appelsdoffre/tdr_evaluation_services_ecologiques_zones_humides.pdf)

### **[Appel à projets] - Prix pôle-relais lagunes méditerranéennes 2015**

La troisième édition de ce prix est lancée ! Son objectif : mettre en lumière les actions exemplaires et innovantes des acteurs locaux valorisant le patrimoine d'un territoire lagunaire ou encore sa préservation, et susciter des vocations auprès des élus et maîtres d'ouvrage.

En cette année de Conférence des Nations unies sur les changements climatiques à Paris, l'appel à projets 2015 a pour thème : "*S'adapter aux changements climatiques en territoire lagunaire*".

Qu'elles soient de nature technique, de sensibilisation ou de concertation avec les divers acteurs, les initiatives éligibles mettront en évidence un choix stratégique fait sur la résilience et l'adaptation des milieux lagunaires aux changements. Date limite de réponse : 31 août 2015.

➔ Pour en savoir plus et télécharger l'appel à projets et le formulaire de candidature

<http://www.pole-lagunes.org/appel-projets-prix-pole-relais-lagunes-mediterraneennes-2015.html>

### **[Web] - Alsace : Inauguration de la Réserve Naturelle Régionale du plan d'eau de Reichshoffen**

La réserve, propriété de la commune de Reichshoffen, couvre une superficie de plus de 24 ha à l'entrée du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord. Sa gestion est assurée par la commune propriétaire du terrain, pilotée par un comité consultatif qui regroupe des représentants de l'ensemble des utilisateurs du site.

Le principal enjeu écologique de ce point d'eau artificiel est la présence d'une avifaune aquatique riche et variée (130 espèces recensées depuis 1982) sur le plan d'eau ou dans les zones humides du pourtour. La réserve accueille ainsi plusieurs espèces caractéristiques des milieux humides : grèbe huppé, rousserolle effarvate, bruant des roseaux et le cuivré des marais, un papillon rare dans les Vosges du Nord et en déclin prononcé en Alsace.

Cet espace constitue par ailleurs un lieu de reproduction pour les batraciens (crapaud commun, les grenouilles rousse et verte...), et les poissons (brochets, truites, carpes...). La réserve dispose en outre d'une flore diversifiée : on peut notamment citer le lychnis fleur de coucou, l'orchis de mai, l'orchis incarnat ou

l'iris faux-açore. L'ensemble du site est accessible au public. A ce jour, 10 réserves naturelles régionales ont été créées en Alsace.

➔ Pour lire la suite de l'article :

[http://www.pole-zhi.org/inauguration-de-la-reserve-naturelle-regionale-du-plan-d%E2%80%99eau-de-reichshoffen-alsace?utm\\_source=Sarbacane&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=NL32+17-06-15](http://www.pole-zhi.org/inauguration-de-la-reserve-naturelle-regionale-du-plan-d%E2%80%99eau-de-reichshoffen-alsace?utm_source=Sarbacane&utm_medium=email&utm_campaign=NL32+17-06-15)

### **Politique agricole commune : zones humides, zones oubliées**

Au moment où les exploitants agricoles doivent remplir les dossiers qui leur apporteront peut-être une aide financière, une enquête auprès d'agriculteurs et d'éleveurs travaillant dans des sites très particuliers, les zones humides, nous permet d'évaluer l'adéquation entre les décisions prises à Bruxelles et les besoins du terrain.

Dans un contexte de baisse des aides de la Politique agricole commune (-3% en France sur la période 2015-2020), la nouvelle PAC sera-t-elle, comme annoncée plus « verte », plus sociale et destinée à soutenir les petits agriculteurs ?

Pour en savoir plus :

➔ <http://www.rfi.fr/europe/20150609-politique-agricole-commune-zones-humides-oubliees-pac-france/>

### **[Evènement] - Journée technique : "Mouillez-vous pour les zones humides !".**

Le mardi 23 juin 2015, le RRGMA a organisé en partenariat avec l'Agence de l'eau, la DREAL PACA, le réseau régional des gestionnaires d'espaces naturels, le Pole relais Lagune, le CEN et le Conservatoire du littoral, une journée d'échanges et d'information sur la gestion des zones humides : "Mouillez-vous pour les zones humides !". Les présentations des intervenants sont déjà disponibles.

Une mise en ligne des interventions filmées est prévue prochainement.

➔ Pour en savoir plus et consulter les présentations

<http://www.rrgma-paca.org/veille-informative/veille/journee-technique-d-echanges-et-d-information-sur-la-gestion-des-zones-humides-le-23-juin~904.htm>

### **[Thèse] : Connexion entre zones humides et cours d'eau anthropisés du Pas-de-Calais (poissons)**

Cette thèse est financée par la Région Nord-Pas-de-Calais et l'Agence de l'Eau Artois-Picardie suite à un appel d'offre de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB). Le sujet de la thèse : « Quelles zones humides doit-on connecter pour améliorer la fonctionnalité des communautés de poissons des cours d'eau anthropisés du Pas-de-Calais ? » Le projet se déroulera en plusieurs étapes, dont certaines ont déjà été initiées depuis le début de l'année 2015 :

1. Caractérisation des zones humides et des canaux et échantillonnage des poissons,
2. Fonctionnalité des zones humides et des tronçons de rivière,
3. Modèles prédictifs d'aide à la gestion et (re)connexion des zones humides.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.sfecologie.org/ecodiff/2015/06/26/offre-de-these-financee-connexion-entre-zones-humides-et-cours-deau-anthropises-du-pas-de-calais-poissons/>

**Réalisation :**

**Office International de l'Eau**

15 rue Edouard Chamberland

87065 LIMOGES Cedex

Tél. : 05 55 11 47 80 - Fax : 05 55 11 47 48

[Contact](#)